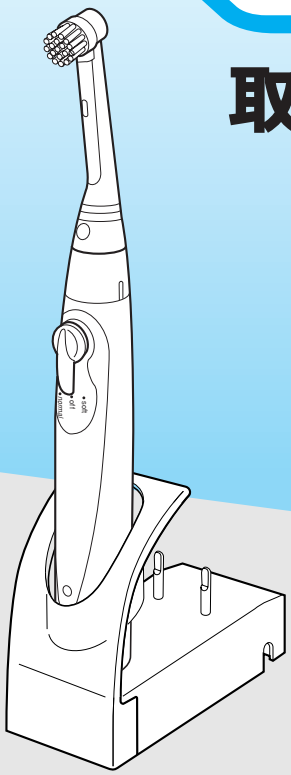
National

保証書付

保管用

パワーハブラシ カーブスピン

EW1160



取扱説明書

もくじ

ご使用前に

安全上のご注意 ……2
各部のなまえ ……5
充電器の設置 ……6
充電のしかた ……7

使いかた

使いかた ……8
上手なみがきかた ……9
使い終わったら ……10
お手入れのしかた ……11

お知らせ

故障かな？と思ったとき ……11
定格・仕様 ……12
別売品 ……12
製品を廃棄するときのお願い…13
保証とアフターサービス ……14
松下電工お客様ご相談窓口のご案内…14

- お買い上げありがとうございました。
- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
  特に「安全上のご注意」（2〜4ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ずお確かめください。

安全上のご注意

※ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

※ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は次のように区分しています。

いずれも、安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠**警告**：人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。

⚠**注意**：人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される場合。

絵表示の例

⃠記号は、禁止の行為であることを告げるものです。（左図の場合は分解禁止）

●記号は、行為を強制したり指示したりする内容を伝えるものです。（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜く）

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠警告

- **充電器を風呂場で使用しない。**
  感電のおそれがあります。

- **ぬれた手で電源プラグをコンセントから抜き差ししない。**
  感電のおそれがあります。

- **充電器の水洗いはしない。**
  感電のおそれがあります。
- **電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない。**
  感電・ショート・発火の原因になります。
- **電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしない。また、重いものを載せたり、挟み込んだりしない。**
  電源コードが破損し、感電・火災の原因になります。

- **電源プラグにほこりが付着しないように定期的に掃除をする。**
  付着すると湿気などで絶縁不良になり、火災の原因になります。
- **必ず交流100-120Vで使用する。**
  守らないと火災・感電の原因になります。

⚠警告

電源プラグを抜く

- **お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜く。**
  抜かないと感電やけがをするおそれがあります。

分解禁止

- **製品を廃棄するとき以外は絶対に分解しない。**
  火災・感電・けがの原因になります。
  修理（電池交換など）はお買い上げの販売店または、
  松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。

⚠注意

必ず守る

- **電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く。**
  守らないと感電・ショートして発火することがあります。

電源プラグを抜く

- **1週間以上使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜く。**
  抜かないと絶縁劣化による感電・漏電火災の原因になります。

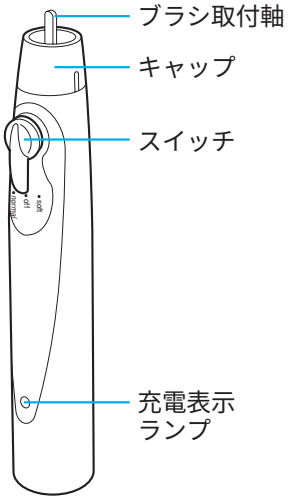
禁　止

- **乳幼児や自分で操作ができない方、口内の感覚が弱い方などは使用しない。また治療中の歯や不安定な入れ歯など口腔内に気になる症状がある場合は、その部位での使用はしない。**
  けがの原因になります。

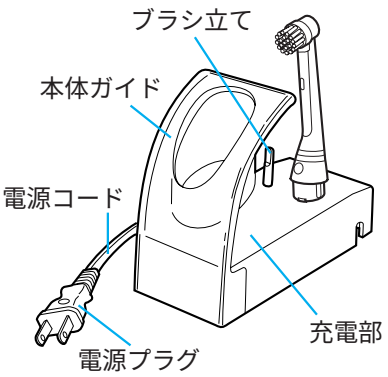
- **充電器の上にコインやクリップを置かない。**
  熱くなり、やけどの原因になります。

各部のなまえ

本　体



充電器



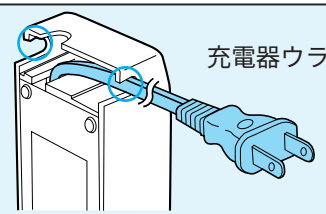
付属品

カーブスピンブラシ
※かたさ：ふつう（1本）

充電器の設置

コードのセット方法

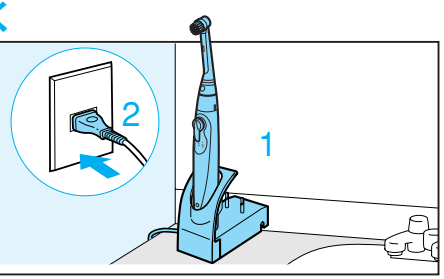
置く場所に合わせて
コードは左右どちら
かのコードガイドに
押し込みます



洗面台や棚などに置く

1 水平で安定したところに充電器を置く

2 電源プラグをコンセントに差し込む



⚠警告

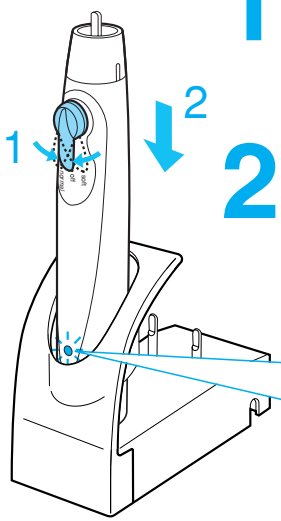
- **充電器を風呂場で使用しない。**
  感電のおそれがあります。
- **ぬれた手で電源プラグをコンセントから抜き差ししない。**
  感電のおそれがあります。
- **必ず交流100-120Vで使用する。**
  守らないと火災・感電の原因になります。

⚠注意

- **充電器の上にコインやクリップを置かない。**
  熱くなり、やけどの原因になります。

充電のしかた

使いはじめ（購入直後や3ヵ月以上放置したとき）や使用中に動作が停止したときには必ず12時間以上充電してください



1 スイッチを「切（・off）」にする

- 「切（・off）」にしないと、充電表示ランプが点灯しても充電できません

2 充電器に本体を立てる

- 本体をまっすぐ立ててください
  かたむいていると充電できません

充電表示ランプが点灯

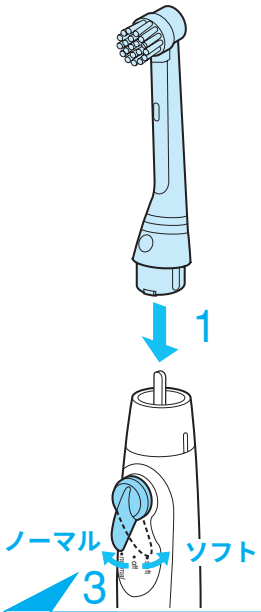
- 常時充電式です
- 充電が完了してもランプは消えません
- 通常の充電状態で使用可能時間の目安は約20分です
  （電池の劣化により減少します）

コンセントにつないだ充電器に本体を常に置いていても性能に問題はありません。

充電電流をコントロールしておりますので電池の寿命を低下させることはありません。一般的に電池容量を使いきらずに充放電を繰り返すと、放電するときの電圧が低下し、使用回数が減少するメモリー効果が発生しますが、本ハブラシは性能・使用回数に影響を及ぼさない工夫をしております。

- 充電中、本体が多少あたたかくなりますが異常ではありません。
- 正常な充電をしても使用できる時間が短くなったときは蓄電池の寿命です。 販売店に電池の交換を依頼してください。（寿命目安約3年）
- 周囲温度は0～40℃以内で使用してください。

使いかた

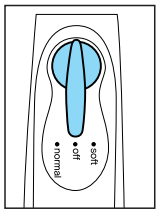


1 カーブスピンブラシをカチッと音がするまで
さし込む

2 口の中に
歯ブラシを入れる

- 特に歯みがき剤をご使用の場合は、とびちりを防ぐためにも、必ず動作させる前に歯ブラシを口の中に入れてください

3 スイッチを回して
動作させる



4 みがけたら
スイッチをもどして
動作を止める

- だ液などのとびちりを防ぐために、口の中で動作を止めてください

ノーマル	●通常の歯みがき
ソフト	●歯ぐきの状態が気になる方 ●「ノーマル」では、みがき感が強く感じられる方

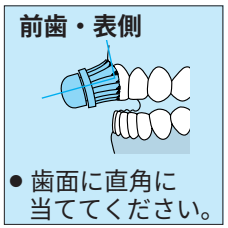
⚠注意

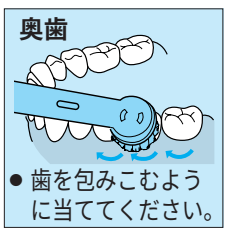
- **乳幼児や自分で操作ができない方、口内の感覚が弱い方などは使用しない。また治療中の歯や不安定な入れ歯など口腔内に気になる症状がある場合は、その部位での使用はしない。**
けがの原因になります。

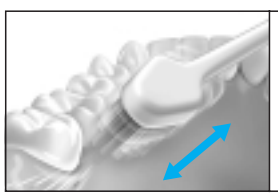
- 使いはじめてから2～3日の間、歯ぐきから出血することがありますが、通常2～3日で出血は止まります。もし、1週間以上出血が続くような場合は使用を中止し、歯科医にご相談ください。
- 歯みがき以外の目的に使用しないでください。
- 落としたり乱暴に扱ったりしないでください。

上手なみがきかた

ブラシの使いかた







- 替えブラシEW083・084（別売）を使って、バスみがき（歯と歯ぐきの境目に平行にみがく）することもできます。

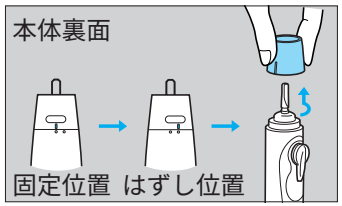
⚠注意

- **歯や歯ぐきにブラシを強く当てたり、1ヵ所に長く当てたりしない。**
歯や歯ぐきを傷める原因になります。歯周病がひどい人などは歯科医にご相談の上、ご使用ください。

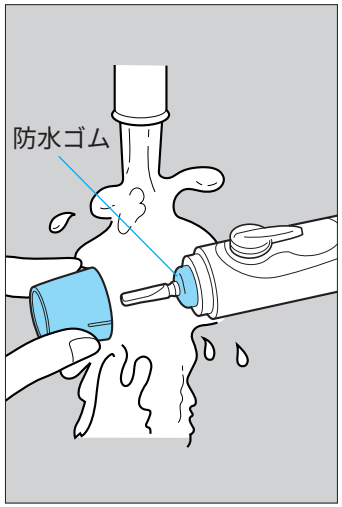
- **ヤニ取り用・美白用などの研磨剤が多く含まれている歯みがき剤との併用はしない。**
歯や歯ぐきを傷める原因になります。また、カーブスピンブラシをご使用の場合、駆動部分が摩耗し、破損の原因になります。

使い終わったら

本体の洗いかた



1 キャップを
固定位置からはずし位置に
回転させ
ブラシ軸方向に
引いてはずす

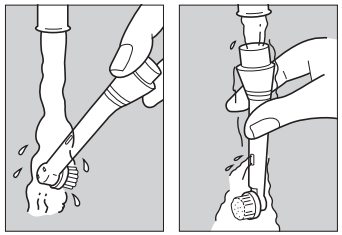


2 キャップおよび本体を
水洗いする

- 本体を水の中に放置しないでください
- 水洗い後は水分をふきとってください
- 防水ゴムを、固いものでこすったり、引っぱったり、もみ洗いしたりしないでください
  (内部に水が入る原因になります)

3 キャップを本体に
取り付ける

ブラシの洗いかた



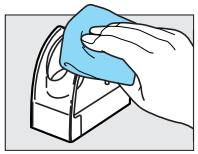
水洗いする

- 水洗い後は、よく振って水気を切ってください

洗い終わったらブラシと本体を充電器に立てる

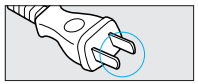
お手入れのしかた

充電器のお手入れ



汚れを布でふきとる

- 洗剤を使用する場合は中性洗剤をご使用ください
- シンナーやベンジン、アルコールは故障や部品の割れ・変色などの原因になりますので絶対に使用しないでください



6ヵ月に一度は、電源プラグの金属部の間を
からぶきする

⚠警告

- **充電器の水洗いはしない。**
- **お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いておく(ぬれた手で抜き差ししない)。**
- **電源プラグは定期的に掃除をする。**
  感電やけが、絶縁不良による火災の原因になります。

故障かな？と思ったとき

下記の点検をお願いします

こんなとき	原　因	処　置
スイッチを「入」にしても動作しない	購入直後または3ヵ月以上放置していた	蓄電池を活性化するために12時間以上連続して充電してください
ソフトだけ動作しない	蓄電池の容量が不足している	12時間以上連続して充電してください
充電しても数分しか使えない	本体が充電器にまっすぐ立てられていない	本体の底が充電器の充電部に接触するようにまっすぐ立ててください
	充電池の寿命(目安約3年)	販売店に蓄電池取替修理のご依頼を(防水性能劣化、故障の原因となるため、ご自分では取替できません)
充電しても動かない	スイッチが「入」で充電している	スイッチを「切」にして充電する

左記の点検をしても、なお異常があるときは

使用を中止

◇お願い◇
このような場合、事故防止のため必ず販売店に本体と充電器をセットで点検・修理を依頼してください。

定格・仕様

電源方式	充電式(常時充電方式)		充電時間	12時間
定格電圧	AC 100-120 V　50-60 Hz			
使用電池	ニカド電池（Ni-Cd）電池1本			
消費電力	2 W（充電時）			
回転数（無負荷時）	ノーマル	約3,000回/分		
	ソフト	約2,500回/分		
連続使用時間	約20分（室温20℃にて満充電後･300 g負荷時）※電池の劣化により減少します			
大きさ	本体	太さ φ25 × 長さ150mm	充電器	高さ83×幅46×奥行90mm
質量	本体	約90 g	充電器	約145 g

別売品

最寄りの販売店へご用命ください。

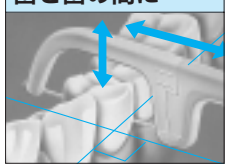
替えブラシ		品番	本数
カーブスピンブラシ		EW0981	1本入
スピンブラシ		EW0980	1本入
山切りブラシ（Vヘッド）	ふつう	EW084	2本入
	やわらかめ	EW083	2本入
歯周ポケット用ブラシ		EW087	2本入
別売フロス			
フロスセット		EW011P	フロスホルダー1本 フロス20個
スペアフロス		EW012P	フロス30個

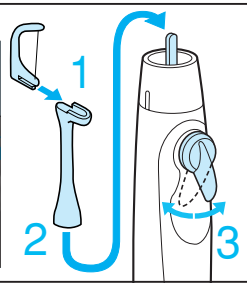
ブラシの交換について

ブラシは3ヵ月を目安で新しいものとお取り替えください
（毛先が広がった歯ブラシでは効果的なブラッシングができません）

別売フロス

ブラシの届かない歯と歯の間に





1 フロスをとりつける（カチっと音がするまで）

2 本体にさしこむ

3 スイッチを入れて動作させる

製品を廃棄するときのお願い

（ニカド電池リサイクルにご協力を）

⚠ 警告

- **製品を廃棄するとき以外は絶対に分解しない。**
  火災・感電・けがの原因になります。
  修理（電池交換など）はお買い上げの販売店または、松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。

この製品に使用しておりますニカド電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み製品の廃棄に際してはニカド電池を取り出し、リサイクルへご協力ください。

本製品の使用電池

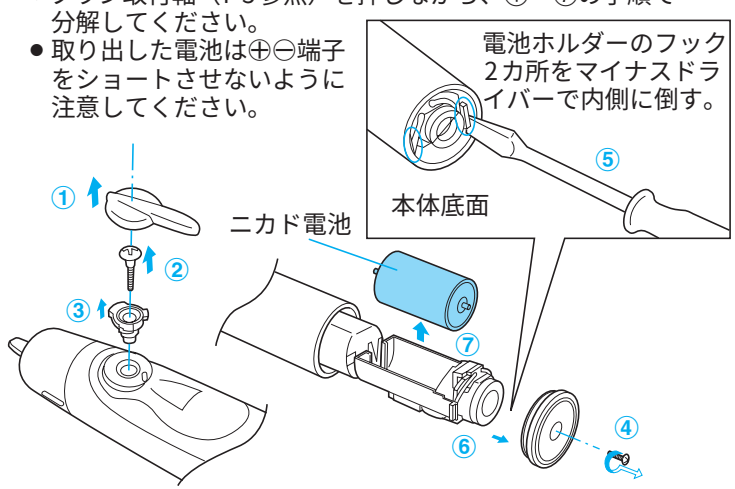
- **名　　称：円筒密閉型ニッケルカドミウム(Ni-Cd)蓄電池**
- **公称電圧：DC1.2V　●数　　量：1本**

Ni-Cd
ニカド電池はリサイクルへ

廃棄電池の取り出しかた

この図は、製品を廃棄するための図であり、修理用の図ではありません。分解した場合、修復は不可能です。

- 分解前に完全に放電させてください。
- ドライバーを用い、次の手順で分解してください。
- ブラシ取付軸（P5参照）を押しながら、①～⑦の手順で分解してください。
- 取り出した電池は⊕⊖端子をショートさせないように注意してください。



保証とアフターサービス（よくお読みください）

保証書について

保証書はこの取扱説明書についておりますので、必ず「販売店名、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき大切に保管してください。
保証期間はお買い上げ日より1年間です。（ただし、ブラシは保証の対象外です）

補修用性能部品の保有期間

当社はこのナショナル パワーハブラシの補修用性能部品を製造打切り後5年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

サービスを依頼される前に、この取扱説明書の11頁に従ってご確認いただき、なお異常がある場合は、ご使用を中止し必ず電源プラグを抜いてから本体と充電器をセットでお買い上げの販売店にご依頼ください。

- **保証期間中は**
  お買い上げの販売店まで保証書をそえて商品をご持参ください。
  保証の規定に従って販売店が修理させていただきます。
- **保証期間を過ぎているときは**
  お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

松下電工お客様ご相談窓口のご案内

修理・お手入れ・お取扱い・工事などのご相談は、まずお買い求めの販売店・工事店へお申し付けください。

・転居や贈答品などでお困りの場合は、商品名・品番をご確認の上、下記窓口へ

修理・部品などのご相談は

修理ご相談センター

ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-081-365（ハイ 365日）
全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
365日／受付9時～20時

ただし、携帯電話・PHS等は下記の電話番号へおかけください。

大阪 ☎06-6906-1090 〒571-8686 大阪府門真市門真1048 松下電工テクノサービス（株）
札幌 ☎011-261-6401 ㊫ 名古屋 ☎052-551-7900 ㊫
東京 ☎03-5392-7190 ㊫ 福岡 ☎092-622-0531 ㊫

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは 365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187
FAX フリーダイヤル 0120-878-236

ご注意 ・㊫印は大阪へ自動転送になり、拠点から大阪までの転送通信料は弊社負担です。
・所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

0504

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

松下電工株式会社および松下電工グループ関係会社(以下「当社」)は、お客様よりお知らせいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報(以下「個人情報」)を、下記のとおり、お取り扱いします。

1. 当社は、お客様の個人情報を、当社商品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。なお、修理やその確認業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
2. 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
3. お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。

製造元 松下電器産業株式会社
松下電工株式会社 パーソナル・ライフ事業部
〒522-8520 滋賀県彦根市岡町33番地

T.No4
Printed in Thailand

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   （イ）無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店に商品と本書をご持参ご提示いただきお申しつけください。なお、持込修理の対象商品を直接お客様ご相談窓口に送付した場合の送料等はお客様負担となります。また、出張修理等を行なった場合には、出張料はお客様の負担となります。
   （ロ）お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お客様ご相談窓口にご相談ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お客様ご相談窓口へご相談ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   （イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   （ロ）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下等による故障及び損傷
   （ハ）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）等による故障及び損傷
   （ニ）車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
   （ホ）一般家庭用以外（例えば業務用等）に使用された場合の故障及び損傷
   （ヘ）本書のご提示がない場合
   （ト）本書にお買い上げ年月日（施工型商品はお引渡し日：以下同じ）、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お客様ご相談窓口は、取扱説明書をご参照ください。

修理メモ

※ お客様にご記入いただいた個人情報（保証書控）は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
※ この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。
※ 保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については、取扱説明書をご覧ください。
※ This warranty is valid only in Japan.

National

持込修理

ナショナル パワーハブラシ カーブスピン保証書

本書はお買い上げ日から下記期間中故障が発生した場合には、本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報の利用目的は本票裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

品　番	EW1160
保証期間	お買い上げ日から **本体・充電器 1年間** （ただし、ブラシは除きます）
※ お買い上げ日	年　月　日
※ お客様	ご住所 お名前　**様** 電　話（　）　ー
※ 販売店	住所・氏名 電話（　）　ー

松下電器産業株式会社

製造元 **松下電工株式会社 パーソナル・ライフ事業部**

〒522-8520　滋賀県彦根市岡町33番地　TEL(0749)26-7890

ご販売店様へ　※印欄は必ず記入してお渡しください。　Y.No4

キリトリ線